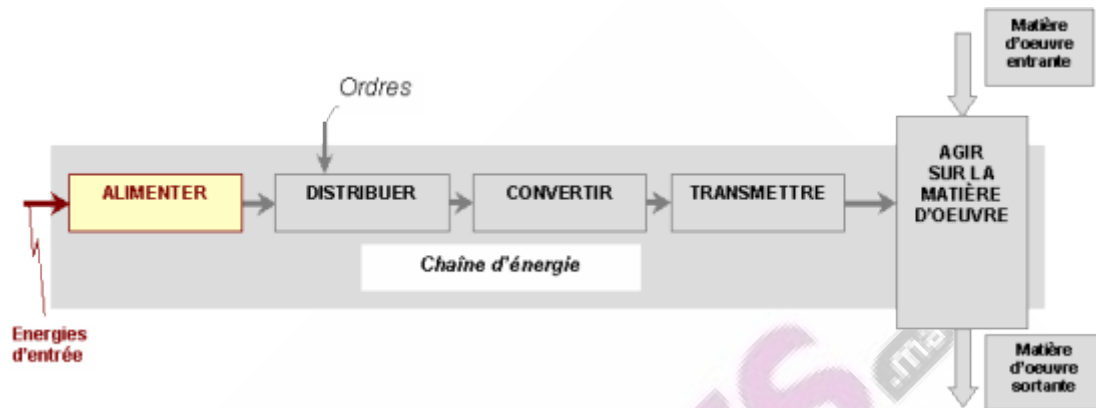


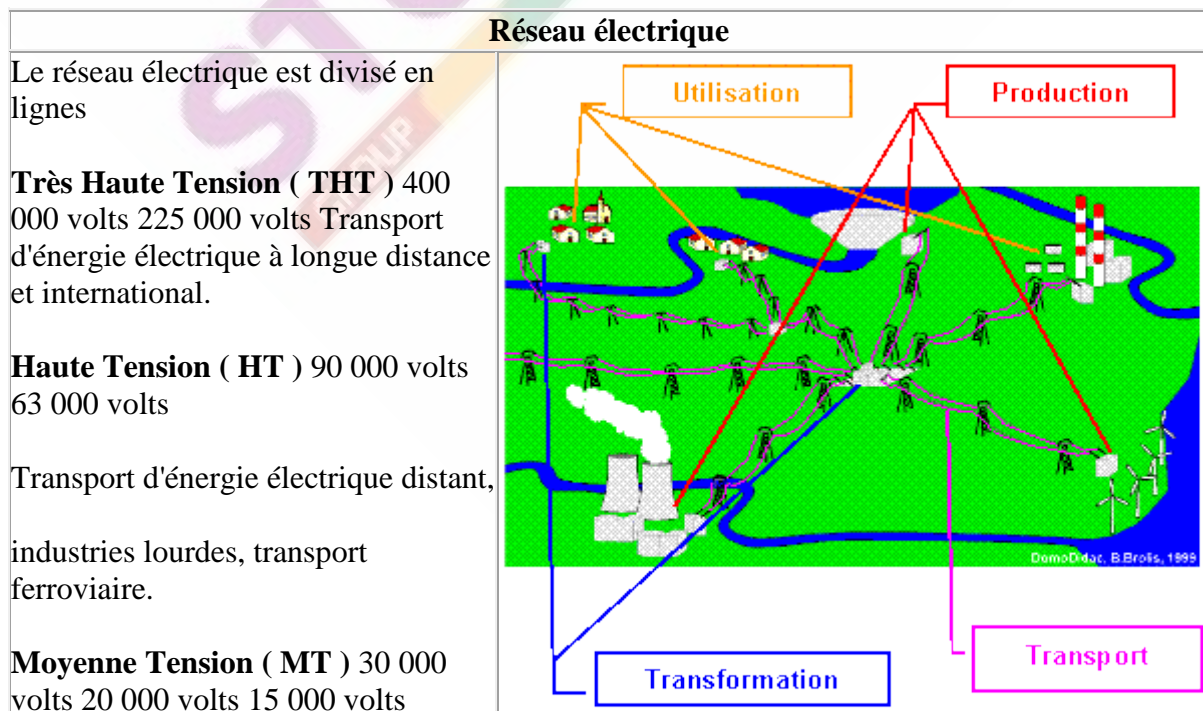
Chaîne d'énergie: Alimenter

Chaîne d'énergie: Fonction -ALIMENTR-



Les types d'énergie :

- **L'énergie électrique par réseau : EDF**, fournit par l'intermédiaire d'un **réseau** de l'énergie électrique de type **courant alternatif** de fréquence 50 Hz et des tensions variables : 230V monophasé, 400V triphasé, ... etc qui nécessite un raccordement et une protection.
- **l'énergie électrique locale** : L'énergie électrique est soit produite localement et sous la forme directement utilisable soit emmagasinée et restituée en fonction des besoins.
- **L'énergie pneumatique** : Généralement produite sur place elle n'est pas utilisable directement et nécessite un système de conditionnement.




Transport d'énergie électrique, local, industries, PME, services, commerces.

Basse Tension (BT) 400 volts, 230 volts

Distribution d'énergie électrique, ménages, artisans.

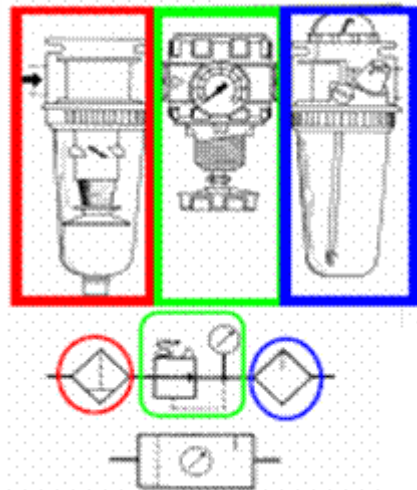
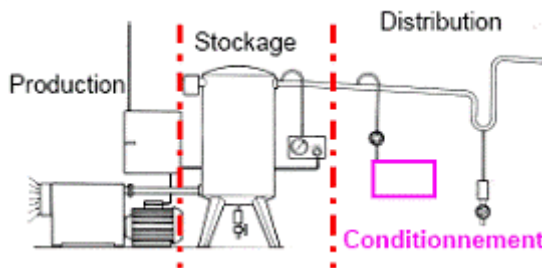
Energie électrique locale

Energie chimique → Energie électrique	Rayons solaires → Energie électrique	Vent → Energie électrique
<p>Les piles non rechargeables</p>  <p>Les accumulateurs rechargeables</p> 	<p>Les photopiles transforment l'énergie solaire en énergie électrique.</p> 	<p>Le vent anime en rotation un alternateur qui produit de l'énergie électrique.</p> 

Energie pneumatique

Système de production d'énergie pneumatique

Système de conditionnement

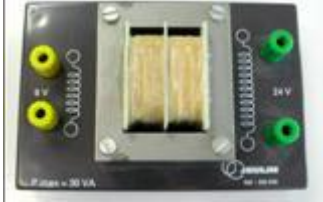



L'ensemble de conditionnement comprend :

un **FILTRE** qui élimine les impuretés solides et liquides.

un MANOREGULATEUR qui permet de régler une pression stable.

Un **LUBRIFICATEUR** qui pulvérise un brouillard d'huile assurant un graissage des éléments mobiles et une protection contre l'oxydation.

Le transformateur	Le redresseur
 <p>Il agit sur la tension et permet, à partir d'un courant de tension 230V d'obtenir des tensions de 48V, 24V, 12V, 6V, 5V, ... etc.</p>	 <p>Il agit sur la forme du courant et permet, à partir d'un courant alternatif d'obtenir du courant continu.</p>

STUDENTS
GROUP